

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/FR2004/002552

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

D06M15/647 D06M15/263 D06M15/333 D06M11/00 A61L15/00  
A61F13/15

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

D06M D06N A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>EP 0 503 826 A (DOW CORNING LIMITED) 16 September 1992 (1992-09-16)</p> <p>page 2, line 1 - line 9 page 2, line 45 - line 46 page 3, line 40 - line 46 page 4, line 30 - line 36 page 4, line 53 - page 5, line 8; claims 8-13,15; examples 4-8</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	<p>1,2, 4-10,13, 14,17, 21-27</p>

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

27 January 2006

Date of mailing of the International search report

16/02/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Blas, V

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002552

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>EP 0 304 952 A (PERSONAL PRODUCTS COMPANY; MCNEIL-PPC, INC) 1 March 1989 (1989-03-01)</p> <p>page 2, column 1, line 24 - line 26 page 2, column 2, line 49 - page 3, column 3, line 9 page 3, column 3, line 36 - line 56 page 3, column 4, line 14 - line 29 page 4, column 5, line 31 - line 29; claims; examples</p> <p>-----</p>	<p>1,2, 4-12,17, 21-27</p>
X	<p>US 5 660 918 A (DUTTA ET AL) 26 August 1997 (1997-08-26)</p> <p>column 5, line 9 - line 16; claims</p> <p>-----</p>	<p>1,3-10, 13,17, 21-23</p>

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002552

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0503826	A	16-09-1992	CA 2062334 A1	15-09-1992
			DE 69220594 D1	07-08-1997
			DE 69220594 T2	27-11-1997
			JP 5086198 A	06-04-1993
			US 5246996 A	21-09-1993
EP 0304952	A	01-03-1989	AU 2143088 A	02-03-1989
			BR 8804401 A	28-03-1989
			CA 1330936 C	26-07-1994
			CN 1031545 A	08-03-1989
			DE 3877281 D1	18-02-1993
			DE 3877281 T2	22-07-1993
			ES 2053649 T3	01-08-1994
			GR 88100555 A	25-05-1989
			IE 61194 B1	19-10-1994
			IN 171312 A1	19-09-1992
			JP 1083264 A	29-03-1989
			JP 2868522 B2	10-03-1999
			NZ 225846 A	26-09-1990
			PH 26761 A	28-09-1992
			US 4992326 A	12-02-1991
			ZA 8806375 A	25-04-1990
US 5660918	A	26-08-1997	AU 2346697 A	07-11-1997
			CA 2227794 A1	23-10-1997
			EP 0897333 A1	24-02-1999
			JP 2000508979 T	18-07-2000
			WO 9738854 A1	23-10-1997

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002552

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> D06M15/647    D06M15/263    D06M15/333    D06M11/00    A61L15/00 A61F13/15		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) D06M   D06N   A61L		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 503 826 A (DOW CORNING LIMITED) 16 septembre 1992 (1992-09-16)  page 2, ligne 1 - ligne 9 page 2, ligne 45 - ligne 46 page 3, ligne 40 - ligne 46 page 4, ligne 30 - ligne 36 page 4, ligne 53 - page 5, ligne 8; revendications 8-13,15; exemples 4-8  ----- -/--	1,2, 4-10,13, 14,17, 21-27
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>'A' document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>'E' document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>'L' document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>'O' document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>'P' document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>'T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>'X' document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>'Y' document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>'&amp;' document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">27 janvier 2006</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">16/02/2006</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Blas, V</div>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/002552

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>EP 0 304 952 A (PERSONAL PRODUCTS COMPANY; MCNEIL-PPC, INC) 1 mars 1989 (1989-03-01)</p> <p>page 2, colonne 1, ligne 24 - ligne 26 page 2, colonne 2, ligne 49 - page 3, colonne 3, ligne 9 page 3, colonne 3, ligne 36 - ligne 56 page 3, colonne 4, ligne 14 - ligne 29 page 4, colonne 5, ligne 31 - ligne 29; revendications; exemples -----</p>	<p>1,2, 4-12,17, 21-27</p>
X	<p>US 5 660 918 A (DUTTA ET AL) 26 août 1997 (1997-08-26)</p> <p>colonne 5, ligne 9 - ligne 16; revendications -----</p>	<p>1,3-10, 13,17, 21-23</p>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements re ux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002552

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0503826	A	16-09-1992	CA 2062334 A1	15-09-1992
			DE 69220594 D1	07-08-1997
			DE 69220594 T2	27-11-1997
			JP 5086198 A	06-04-1993
			US 5246996 A	21-09-1993
EP 0304952	A	01-03-1989	AU 2143088 A	02-03-1989
			BR 8804401 A	28-03-1989
			CA 1330936 C	26-07-1994
			CN 1031545 A	08-03-1989
			DE 3877281 D1	18-02-1993
			DE 3877281 T2	22-07-1993
			ES 2053649 T3	01-08-1994
			GR 88100555 A	25-05-1989
			IE 61194 B1	19-10-1994
			IN 171312 A1	19-09-1992
			JP 1083264 A	29-03-1989
			JP 2868522 B2	10-03-1999
			NZ 225846 A	26-09-1990
			PH 26761 A	28-09-1992
			US 4992326 A	12-02-1991
			ZA 8806375 A	25-04-1990
US 5660918	A	26-08-1997	AU 2346697 A	07-11-1997
			CA 2227794 A1	23-10-1997
			EP 0897333 A1	24-02-1999
			JP 2000508979 T	18-07-2000
			WO 9738854 A1	23-10-1997